

ولا يمكن التمييز بين العالم واللفائفي في معظم الحيوانات الثديية ولكنها واضحة في الإنسان . علم الأحياء 26 الجهاز الهضمي في الثدييات يتألف الجهاز الهضمي في الثدييات من القناة الهضمية والغدد المرتبطة بها . وتهضم المواد الغذائية في القناة الهضمية . تمتد القناة الهضمية الأنبوبية ( شكل 6-2) من الفم حتى فتحة الشرج ( الإست ) ، ويوجد غالبية هذا الطول ملتفا في تجويف البطن. وتتكون القناة الهضمية من الأجزاء التالية : الفم، والبلعوم الغدة الفم والتجويف الفمي يدخل الطعام إلى الجسم خلال الفم الذي يؤدي إلى التجويف الفمي . ويوجد حول جانبي ومقدمة التجويف الفمي الفك العلوي والفك السفلي. ويكون الفك العلوي الغدة خلية، أو عضو يفرز مادة كيميائية، ويطلق على الغدة اللعابية هذا الاسم لأنها تفرز اللعاب. ثابتا بينما يكون الفك السفلي متحركا . ويحمل الفك أربعة أنواع من الأسنان : 1-6 استقصاء القواطع، ويتم في الفم تكسير الغذاء الصلب إلى قطع صغيرة عن طريق حركة المضغ التي تقوم بها الأسنان. ويوجد باللسان خلايا حسية خاصة أو براعم تذوق تساعد على انتقاء الأطعمة المناسبة. وتفتح ثلاثة أزواج من الغدد اللعابية في التجويف الفمي عن طريق قنوات معينة.